

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
5 février 2004 (05.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/011353 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
B65H 35/08, 20/04, B26D 7/18, B23D 31/04

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : SARL ADDITIF [FR/FR]; Société à responsabilité limitée, 4, rue de Monnières, F-39100 Foucherans (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002310

(72) Inventeurs; et

(22) Date de dépôt international : 22 juillet 2003 (22.07.2003)

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) :
POURCHET, Jean-Yves [FR/FR]; 12, rue des Tremblois, F-39100 Jouhe (FR). POURCHET, Bernard [FR/FR]; 9, rue de Blarne, F-21130 Billey (FR).

(25) Langue de dépôt :
français

(74) Mandataire : **RHEIN, Alain; Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).**

(26) Langue de publication :
français

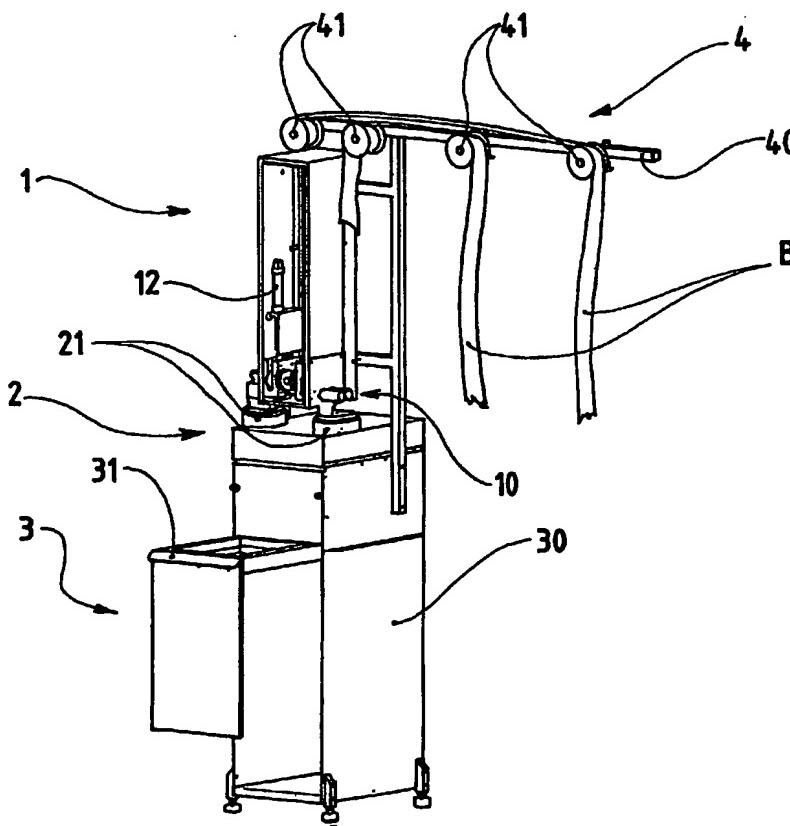
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

(30) Données relatives à la priorité :
02/09320 23 juillet 2002 (23.07.2002) FR

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR PACKAGING CONTINUOUS WEBS OF MATERIALS SUCH AS SELVEDGES GENERATED ON THERMOFORMING UNITS

(54) Titre : DISPOSITIF POUR CONDITIONNER DES BANDES CONTINUES DE MATERIAU TELLES QUE LES LISIERES GENEREES SUR DES UNITES DE THERMOFORMAGE



(57) Abstract: The invention concerns a device for packaging continuous webs (B) of material such as selvedges generated on thermoforming units, comprising means for regulating input of webs (B), means (1) for guiding and driving the webs (B), as well as a means (2) for cutting and, downstream thereof, means (3) for collecting bits of webs (B). The cutting means (2) consist of at least a blade actuated imparted with a reciprocating movement co-operating with a cutting block, and the guiding and driving means (1) are associated with a means (21) for conveying by air stream the webs (B), preceding immediately the blade and said cutting block.

(57) Abrégé : Dispositif pour conditionner des bandes (B) continues de matériau telles que les lisières générées sur des unités de thermoformage, du type comportant des moyens de régulation d'entrée des bandes (B), des moyens (1) de guidage et d'entraînement des bandes (B), ainsi qu'un moyen (2) de coupe et, en aval de ces derniers, des moyens (3) de collecte des morceaux de bandes (B). Les moyens (2) de coupe consistent

WO 2004/011353 A3

[Suite sur la page suivante]



DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche

internationale: 8 avril 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02310

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B65H35/08 B65H20/04 B26D7/18 B23D31/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B65H B26D B23D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 624 440 A (ADDITIF) 17 November 1994 (1994-11-17) cited in the application the whole document ---	1,2,6,8
A	GB 980 951 A (THOMAS C. KEAY LTD.) 20 January 1965 (1965-01-20) the whole document ---	1
A	US 5 322 232 A (FREEMAN ET AL) 21 June 1994 (1994-06-21) column 2, line 34 -column 3, line 7; figures 1-3 -----	1,4

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 January 2004

Date of mailing of the international search report

21/01/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Raven, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR 03/02310

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 624440	A	17-11-1994	FR DE DE EP ES	2705093 A1 69406044 D1 69406044 T2 0624440 A1 2108950 T3		18-11-1994 13-11-1997 29-01-1998 17-11-1994 01-01-1998
GB 980951	A	20-01-1965		NONE		
US 5322232	A	21-06-1994	CA AU	2074396 A1 4208893 A		23-01-1994 27-01-1994

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 03/02310

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 B65H35/08 B65H20/04 B26D7/18 B23D31/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 B65H B26D B23D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 624 440 A (ADDITIF) 17 novembre 1994 (1994-11-17) cité dans la demande le document en entier -----	1,2,6,8
A	GB 980 951 A (THOMAS C. KEAY LTD.) 20 janvier 1965 (1965-01-20) le document en entier -----	1
A	US 5 322 232 A (FREEMAN ET AL) 21 juin 1994 (1994-06-21) colonne 2, ligne 34 -colonne 3, ligne 7; figures 1-3 -----	1,4

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après celle date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

14 janvier 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

21/01/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Raven, P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs au

familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/02310

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)			Date de publication
EP 624440	A 17-11-1994	FR 2705093	A1		18-11-1994
		DE 69406044	D1		13-11-1997
		DE 69406044	T2		29-01-1998
		EP 0624440	A1		17-11-1994
		ES 2108950	T3		01-01-1998
GB 980951	A 20-01-1965	AUCUN			
US 5322232	A 21-06-1994	CA 2074396	A1		23-01-1994
		AU 4208893	A		27-01-1994